



PROCESSTECHNIK GMBH
 Germaniastraße 28 Postfach 700110
 44379 Dortmund 44371 Dortmund
 Telefon: +49 (0)231/61009-0 Fax: +49 (0)231/61009-80
 E-mail: gefa@gefa.com Internet: www.gefa.com

**Motordaten
 Elektroantrieb Serie SQ**

**Motor data
 Electric drive series SQ**

	Typ / Type	Max. Drehmoment / Max. torque (Nm)	Stellzeit 90° / Operating time 90° (sek)	Flansch / Flange	Motordrehzahl / Engine speed (U/Min)	Motorleistung / Engine power (kW)	Nennstrom / Nominal current (A)	Anlaufstrom / Starting current (A)	Klasse A / class A	Klasse B / class B	Klasse III / class III
1-Phasen-Motor 230VAC 50Hz / 1-phase motor 230VAC 50Hz	SQ-4	45	6	F05 / F07	1500	0,03	0,6	0,9	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ-6	60	6	F05 / F07	1500	0,03	0,6	0,9	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ10	80	3	F05 / F07	3000	0,1	1,7	2,5	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ10	90	6	F05 / F07	1500	0,06	1,2	1,7	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ10	100	35	F05 / F07	1500	0,02	0,5	0,7	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ10	100	60	F05 / F07	1500	0,02	0,5	0,7	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ15	150	15	F05 / F07	1500	0,03	0,6	0,9	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ15	150	25	F05 / F07	1500	0,03	0,6	0,9	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ20	200	5	F07 / F10	1500	0,2	2,5	3,5	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ25	250	5	F07 / F10	1500	0,4	4	9	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ25	300	10	F07 / F10	750	0,1	1,8	2,5	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ25	250	30	F07 / F10	1500	0,03	0,6	0,9	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ25	250	50	F07 / F10	1500	0,03	0,6	0,9	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ60	600	30	F07 / F10	1500	0,06	1,2	1,7	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ60	600	60	F07 / F10	750	0,04	1	1,3	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ80	800	30	F12	1500	0,15	2	3	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ80	800	60	F12	750	0,1	1,8	2,5	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ100	1000	15	F12 (F14)	3000	0,4	3,5	10	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ100	1000	20	F12 (F14)	3000	0,4	3,5	10	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ100	1000	30	F12 (F14)	1500	0,2	2,5	3,5	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ100	1000	45	F12 (F14)	1500	0,15	2	3	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ100	1000	80	F12 (F14)	1500	0,06	1,2	1,7	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ100	1000	155	F12 (F14)	750	0,04	1	1,3	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ120	1000	30	F12 (F14)	1500	0,2	2,5	3,5	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ120	1200	60	F12 (F14)	1500	0,06	1,2	1,7	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ250	2500	35	F16 (F14)	3000	0,4	3,5	10	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ250	2500	50	F16 (F14)	3000	0,4	3,5	10	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ250	2500	70	F16 (F14)	1500	0,4	4	9	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ250	2500	105	F16 (F14)	1500	0,15	2	3	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ250	2500	185	F16 (F14)	1500	0,06	1,2	1,7	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ400	4000	65	F16	3000	0,4	3,5	10	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ400	4000	90	F16	3000	0,4	3,5	10	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ400	4000	125	F16	1500	0,4	4	9	JA / YES	JA / YES	JA / YES
SQ400	4000	185	F16	1500	0,4	4	9	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO	
SQ600	5800	90	F16	3000	0,4	3,5	10	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO	
SQ600	5800	125	F16	1500	0,4	4	9	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO	
SQ600	5800	185	F16	1500	0,4	4	9	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO	
SQ1000	10000	210	F25	3000	0,4	3,5	10	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO	

	Typ / Type	Max. Drehmoment / Max. torque (Nm)	Stellzeit 90° / Operating time 90° (sek)	Flansch / Flange	Motordrehzahl / Engine speed (U/Min)	Motorleistung / Engine power (kW)	Nennstrom / Nominal current (A)	Anlaufstrom / Starting current (A)	Klasse A / class A	Klasse B / class B	Klasse III / class III
3-Phasen-Motor 400VAC 50Hz / 3-phase motor 400VAC 50Hz	SQ-6	60	6	F05 / F07	1500	0,06	0,3	0,8	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ10	80	3	F05 / F07	3000	0,14	0,7	2,8	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ10	100	6	F05 / F07	1500	0,1	0,6	1,2	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ10	100	35	F05 / F07	1500	0,03	0,3	0,5	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ10	100	60	F05 / F07	1500	0,03	0,3	0,5	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ15	150	15	F05 / F07	1500	0,03	0,3	0,5	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ15	150	25	F05 / F07	1500	0,03	0,3	0,5	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ20	200	5	F07 / F10	1500	0,1	0,6	1,2	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ25	250	5	F07 / F10	1500	0,15	0,7	2,1	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ25	300	10	F07 / F10	750	0,1	1,2	2	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ25	250	30	F07 / F10	1500	0,03	0,3	0,5	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ25	250	50	F07 / F10	1500	0,03	0,3	0,5	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ60	600	15	F07 / F10	3000	0,14	0,7	2,8	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ60	600	30	F07 / F10	1500	0,06	0,3	0,8	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ60	600	60	F07 / F10	750	0,06	0,6	0,9	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ80	800	30	F12	1500	0,1	0,6	1,2	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ80	800	60	F12	750	0,06	0,6	0,9	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ100	1000	15	F12 (F14)	3000	0,14	0,7	2,8	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ100	1000	20	F12 (F14)	3000	0,14	0,7	2,8	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ100	1000	30	F12 (F14)	1500	0,1	0,6	1,2	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ100	1000	45	F12 (F14)	1500	0,1	0,6	1,2	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ100	1000	80	F12 (F14)	1500	0,06	0,3	0,8	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ100	1000	155	F12 (F14)	750	0,06	0,6	0,9	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ120	1000	30	F12 (F14)	1500	0,1	0,6	1,2	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ120	1200	60	F12 (F14)	1500	0,06	0,3	0,8	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ250	2500	15	F16 (F14)	3000	0,5	1,6	5	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ250	2500	35	F16 (F14)	3000	0,14	0,7	2,8	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ250	2500	50	F16 (F14)	3000	0,14	0,7	2,8	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ250	2500	70	F16 (F14)	1500	0,1	0,6	1,2	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ250	2500	105	F16 (F14)	1500	0,1	0,6	1,2	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ250	2500	185	F16 (F14)	1500	0,06	0,3	0,8	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ400	4000	25	F16	3000	0,5	1,6	5	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
SQ400	4000	65	F16	3000	0,14	0,7	2,8	JA / YES	JA / YES	JA / YES	
SQ400	4000	90	F16	3000	0,14	0,7	2,8	JA / YES	JA / YES	JA / YES	
SQ400	4000	125	F16	1500	0,1	0,6	1,2	JA / YES	JA / YES	JA / YES	
SQ400	4000	185	F16	1500	0,1	0,6	1,2	JA / YES	JA / YES	JA / YES	
SQ600	5800	60	F16	3000	0,5	1,6	5	JA / YES	JA / YES	JA / YES	
SQ600	5800	90	F16	3000	0,14	0,7	2,8	JA / YES	JA / YES	JA / YES	
SQ600	5800	125	F16	1500	0,37	1,1	5	JA / YES	JA / YES	JA / YES	
SQ600	5800	185	F16	1500	0,1	0,6	1,2	JA / YES	JA / YES	JA / YES	
SQ1000	10000	90	F25	3000	0,5	1,6	5	JA / YES	JA / YES	JA / YES	
SQ1000	10000	210	F25	3000	0,14	0,7	2,8	JA / YES	JA / YES	JA / YES	

	Typ / Type	Max. Drehmoment / Max. torque (Nm)	Stellzeit 90° / Operating time 90° (sek)	Flansch / Flange	Motordrehzahl / Engine speed (U/Min)	Motorleistung / Engine power (kW)	Nennstrom / Nominal current (A)	Anlaufstrom / Starting current (A)	Klasse A / class A	Klasse B / class B	Klasse III / class III
24VDC	SQ-6	60	9	F05 / F07	1500	0,06	5,3	9,9	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ10	100	52	F05 / F07	1500	0,06	5,3	9,9	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ15	150	22	F05 / F07	1500	0,06	5,3	9,9	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ25	250	8	F07 / F10	1500	0,16	13	40	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ25	250	45	F07 / F10	1500	0,06	5,3	9,9	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ60	600	45	F07 / F10	1500	0,08	6,2	19	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ80	800	45	F12	1500	0,08	6,2	19	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ100	1000	45	F12 (F14)	1500	0,16	13	40	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ120	1200	90	F12 (F14)	1500	0,08	6,2	19	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ250	2500	105	F16 (F14)	1500	0,16	13	40	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ250	2500	52	F16 (F14)	3000	0,32	41	122	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO
	SQ400	4000	188	F16	1500	0,16	13	40	JA / YES	JA / YES	JA / YES
	SQ1000	10000	135	F25	3000	0,32	41	122	JA / YES	JA / YES	NEIN / NO